

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

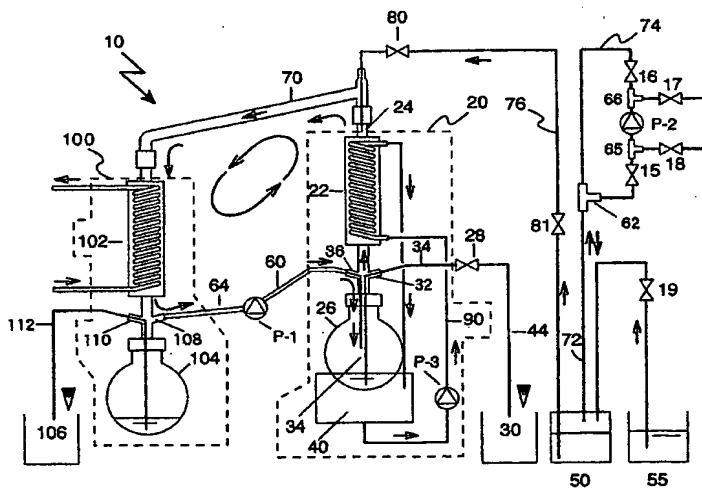
(10) 国際公開番号
WO 2005/039725 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B01D 3/00, 1/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004317 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鳥居 滋 (TORII, Sigeru), 三木 浩一 (MIKI, Kouichi).
(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) (74) 代理人: 津国 肇 (TSUKUNI, Hajime); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 1 2 号 SVAX T S ビル Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-369166
2003 年 10 月 29 日 (29.10.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社創造化学研究所 (THE INSTITUTE OF CREATIVE CHEMISTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7012141 岡山県岡山市幸佐 8 7 4 - 5 Okayama (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: COLLECTING METHOD OF LIQUID MEDIUM AND COLLECTING SYSTEM OF LIQUID MEDIUM

(54) 発明の名称: 液状媒体の回収方法並びに液状の媒体回収装置



(57) Abstract: A collecting method of liquid medium and a collecting system of liquid medium in which liquid medium is vaporized by being forcibly brought into contact with a gas and the vaporized medium is condensed. The liquid medium collecting system comprises a means for vaporizing the liquid medium by bringing a gas into contact with a mixture liquid containing the liquid medium and a nonvolatile substance, a means for cooling the gas and the vaporized medium supplied from the vaporizing means and separating them into a condensed medium and a separated gas, and a means for supplying the separated gas, as the above-mentioned gas, to the vaporizing means.

(57) 要約: 液状媒体に気体を強制的に接触させて、液状媒体を気化させ、気化した該媒体を凝縮する、液状媒体の回収方法及び液状媒体の回収装置である。また、本発明は、液状の媒体と非揮発性の物質とを含む混合液に、気体を接触させて、液状の前記媒体を気化させる気化手段と、前記気化手段から供給された前記気体と気化された前記媒体とを冷却することによって、凝縮された前記媒体と分離気体とに分離する凝縮分離手段と、前記分離気体を前記気化手段に前記気体として供給する気体供給手段と、を含む、液状の媒体回収装置である。

WO 2005/039725 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。